

CLASSIFICATION

SECRET

~~CONFIDENTIAL~~

25X1A2g

Approved For Release 1999/09/08 : CIA-RDP82-00457R002200550002-9
CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

REPORT NO.

CD NO.

DATE DISTR. 18 January, 1949

25X1A2g

NO. OF PAGES 2

NO. OF ENCLS.
(LISTED BELOW)SUPPLEMENT TO
REPORT NO.

COUNTRY Germany (Russian Zone)

SUBJECT Recent Developments at the
Oberspreewerk, Berlin

PLACE ACQUIRED 25X1A6a

DATE OF IN
25X1X6

Document No. 2
 CHANGE IN CLASS.
 DECLASSIFIED
 Class. C Date 4 Apr 77
 Month: Day 7 1963
 Year: 1963
 By: 027
 Date: 2 May 78

1. The new designation for the Oberspreewerk is "Werk für Fernmelde-wesen 'HF' (OSW), Zweigniederlassung der staatlichen Aktien-gesellschaft 'Isolator'". Since 1 December 1948, the Russian officials of the plant have been wearing mufti, and civilian titles such as manager and director have been substituted for military titles.
2. Russian officials have ordered an analysis of the plant capacity, to determine (a) the investment necessary for a comprehensive increase in production, (b) the measures needed to reduce waste, and (c) the possibilities for increasing technical research.
3. Jost, who had been developing spectral and high-pressure lamps, and Thouret, who had been working on stabilizers and impulse lamps, have both left the Oberspreewerk. No replacements have been obtained, so that work in these fields has been discontinued. The head of the radio photo tube department, Olbrich, has been released; he had been a member of the Nazi party. The following men, who were all experienced men in the field of high frequency, particularly high frequency tubes, were among those taken to Russia on 20 October 1946: Dr. Hülster, Dr. Fritz, Dr. Kläng, Dr. Falter, Dr. Schlömilch, Dr. Grimm, and Schiffel, a physicist. Since 1 December 1948, the supplementary rations given to the scientists have been considerably reduced.
4. The present production plans call for a doubling of the production of tungsten and molybdenum wire after 1 July 1949. The production of detectors, resistors, and resistor tubes of all sorts will hereafter be undertaken by other firms within the combine Izolyator. There were critical shortages in the fall, which seemed to suggest that production of many of the items would have to be discontinued; however, in the meantime, many of these shortages have been overcome by the ingenuity of Jahn, the purchasing agent. He personally smuggled thirty kilograms of ferro-nickel (needed for radio tubes) over the zonal border, and later smuggled large quantities of aluminum (needed for electrolytic condensers) over the border near Koppeldorf. The firm of Berger, called "Elektroapparate AG, Koppeldorf" is a branch of the combine Izolyator, and now handles

ARMY # AIR # FBI # AEC

~~SECRET~~~~SECRET~~
ÜBERSPREE R&K PRODUCTION PLANS FOR 1949

Die nachfolgende Übersicht gibt die Aufgaben für die Forschungsbereiche I und II, d.h. für die Vakuum-Röhren-Entwicklung und die Entwicklung und Versuchsfertigung von Entladeröhren.

1. Hochleistungsoszillograph für 150,000 km/sec und zwar die Weiterentwicklung von Gerät und Röhre.
2. Erforschung der Eignung der Hochleistungskathodenröhre für das Zentimeter und Dezimeter Gebiet.
3. Oszillographische Darstellung von cm und dm Wellen.
4. Messung des Scheinwiderstandes von 3 und 10 cm Wellen.
5. Messung der Verluste der Detektoren in Messschaltungen.
6. Messung der Eigengeräusche von Detektoren.
7. Rauschdiode für die Wellenbereiche von 0.8 bis 2 cm, unterteilt in vier Bereiche.
8. Wellenmesser.
9. Leistungsmesser.
10. Stichleitung.
11. Messleitung.
12. Magnetfeldröhre.
13. Spektralanalysator

(Nr. 8 bis 13 wie Nr. 7 für die Wellenbereiche von 0.8 bis 2 cm, unterteilt in vier Bereiche.)

14. Überlagerungswellenmesser für die Wellenbereiche von 3 bis 10 cm.
15. Gütefaktormesser für die Wellenbereiche von 3 bis 10 cm.
16. Geräuschmessender für die Wellenbereiche von 3 bis 10 cm.
17. Spannungsteiler für die Wellenbereiche von 3 bis 10 cm.
18. Ferrograph zum Messen der Hystereseschleife bei geringen Mengen magnetischer Stoffe und bei Stoffen mit geringen magnetischen Eigenschaften.
19. Doppelmagnetvariometer mit Ferritkernen - wahrscheinlich für
20. Weitere ~~Forschung~~ der Kristalldetektoren
21. Weitererforschung der technischen Keramikmassen.
22. Entwicklung einer Fernsehbildröhre 3", dazu das Gerät.
23. Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Polarkoordinaten Bildröhre, dazu das Gerät.
24. Entwicklung eines Messvervielfachers und zwar die Röhre und das Gerät.
25. Weiterentwicklung des Grossprojektionsapparates und zwar Röhre und Gerät
26. Verbesserung des Fernsehverfahrens von 625 Zeilen auf mindestens 900 Zeilen.
27. Entwicklung und Konstruktion eines elektrischen Ofens für Temperaturen von 3,000°.
28. Konstruktion einer Maschine zur automatischen Herstellung von Press-tellern direkt aus der Glasschmelze.
29. Konstruktion einer Maschine zur automatischen Einschmelzung der Röhre auf dem Pressteller.
30. Konstruktion eines Pumpautomaten für Leuchtstoffröhren.
31. Konstruktion eines Automaten für die Kathodenfadenmontage für Wolframfäden von 11/u.

~~SECRET~~
66101/~~CONFIDENTIAL~~